

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (I)

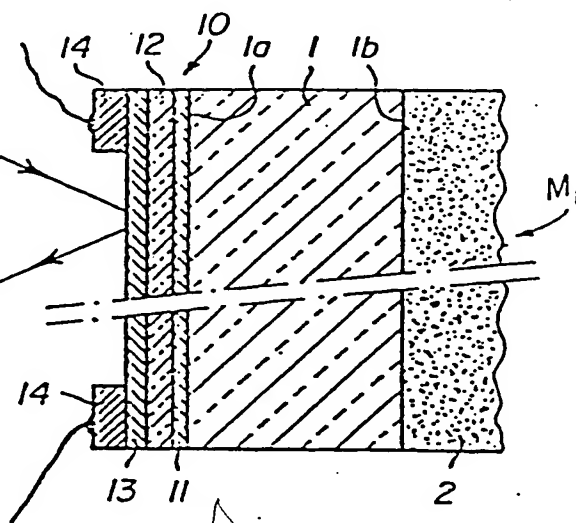
(51) Classification internationale des brevets ³ : B60R 1/06; A47G 1/02	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 80/02678 (43) Date de publication internationale: 11 décembre 1980 (11.12.80)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/CH80/00067 (22) Date de dépôt international: 3 juin 1980 (03.06.80) (31) Numéro de la demande prioritaire: 5303/79 (32) Date de priorité: 7 juin 1979 (07.06.79) (33) Pays de priorité: CH (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): BAT- TELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/CH]; 7 route de Drize, CH-1227 Carouge/Genève (CH). (72) Inventeur, et (75) Inventeur/Déposant (US seulement): ZEGA, Bogdan [YU/CH]; 67 rue de Lyon, CH-1203 Genève (CH). (74) Mandataire: DOUSSE, Blasco; 7 route de Drize, CH- 1227 Carouge/Genève (CH).	(81) Etats désignés: CH (brevet européen), DE (brevet euro- péen), DK, FR (brevet européen), GB (brevet euro- péen), JP, LU (brevet européen), NL (brevet euro- péen), NO, SE (brevet européen), US. Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale</i>	

(54) Title: HEATING MIRROR, PARTICULARLY INTENDED TO FORM AN ELEMENT OF AN OUTER REARVIEW MIRROR FOR A VEHICLE

(54) Titre: MIROIR CHAUFFANT, NOTAMMENT DESTINÉ À CONSTITUER UN ÉLÉMENT DE RETROVISEUR EXTERIEUR POUR VÉHICULE

(57) Abstract

The mirror (M₁) comprises a glass substrate (1) coated on its front face (1a) with a trilayer coating (10). This coating (10) comprises, respectively, a first layer (11) of dielectric transparent material with a high refraction index (such as TiO₂); a second layer (12) of dielectric transparent material with a low refraction index (such as SiO₂); and a third layer (13) of an electrically conducting transparent material with a high refraction index (such as mixed indium and tin oxide). The outer layer (13) is provided on two of its opposite edges with silver contact strips (14) intended to be connected to an appropriate electric power source. The trilayer coating (10) taken as a whole is intended to form a coating for the mirror (M₁), while the outer layer (13) is additionally intended to provide a heating layer, allowing particularly the de-misting and/or the defrosting of the mirror.



(57) Abrégé

Le miroir (M₁) comprend un substrat en verre (1) recouvert sur sa face avant (1a) d'un revêtement tricouche (10). Ce revêtement (10) comprend, respectivement, une première couche (11) faite en un matériau transparent diélectrique à haut indice de réfraction (tel que TiO₂); une seconde couche (12) faite en un matériau transparent diélectrique à bas indice de réfraction (tel que SiO₂); et une troisième couche (13) faite en un matériau transparent électriquement conducteur à haut indice de réfraction (tel que l'oxyde mixte d'indium et d'étain). La couche externe (13) est par ailleurs équipée, sur deux de ses bords opposés, de bandes de contact en argent (14), destinées à être connectées à une source d'alimentation électrique appropriée. Le revêtement tricouche (10) pris dans son ensemble est destiné à constituer un revêtement pour le miroir (M₁), cependant que la couche externe (13) est de manière additionnelle destinée à servir de couche chauffante, permettant notamment d'assurer le désembuage et/ou le dégivrage du miroir.